A20231273K7

答案　A

解析　根据卫星受到的万有引力提供其做圆周运动的向心力可得*G*＝*m*()2*R*，球形星体质量可表示为：*M*＝*ρ*·π*R*3，由以上两式可得：*T*＝，故选A。